

Квазіпланетарний редуктор має корпус, швидкохідний вал з ексцентрично закріпленими втулками, на яких встановлені на підшипниках сателіти з зовнішніми зубами і циліндричними отворами для цівок, обертове центральне зубчате колесо з внутрішніми зубами, з'єднане з тихохідним валом і утворює зчеплення з зубами сателітів, цівочне колесо, диски якого встановлені з зовнішньої сторони крайніх сателітів, причому цівки встановлені в дисках цівочного колеса на підшипниках, а один із дисків цівочного колеса закріплений в корпусі редуктора.